

Principali informazioni sull'insegnamento	
Titolo insegnamento	Gestione sostenibile delle infrastrutture portuali
Corso di studio	Corso di Laurea Magistrale in Scienze strategiche marittimo-portuali
Crediti formativi	8 CFU / ECTS
Denominazione inglese	Sustainable Management of Port Infrastructure
Obbligo di frequenza	NO
Lingua di erogazione	Italiano

Docente responsabile	Nome Cognome	Indirizzo eMail
	Roberta Pellegrino	roberta.pellegrino@poliba.it

Dettaglio crediti formativi	Area	SSD	CFU/ETCS
	COMPILAZIONE A CURA DELLA SEGRETERIA	ING-IND/35	8 CFU / ECTS

Modalità di erogazione	
Periodo di erogazione	I Semestre
Anno di corso	1
Modalità di erogazione	Lezioni frontali Esercitazioni

Organizzazione della didattica	
Ore totali	168
Ore di corso	64
Ore di studio individuale	102

Calendario	
Inizio attività didattiche	Inizio I semestre e attività didattiche annuali: 14 settembre 2020
Fine attività didattiche	Fine I semestre: 18 dicembre 2020

Syllabus	
Prerequisiti	Conoscenze di base di algebra, geometria e analisi matematica
Risultati di apprendimento	<p><i>Conoscenza e capacità di comprensione</i> L'insegnamento di Gestione sostenibile delle infrastrutture portuali si propone di introdurre gli studenti ai temi della gestione sostenibile delle infrastrutture, con particolare riferimento ai grandi progetti nei settori della Blue economy. A tal fine, affronta sia tematiche di carattere teorico che argomenti afferenti ad applicazioni pratiche.</p> <p><i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> Lo studente farà proprie le nozioni, apprendendo un metodo di analisi e conoscenza dei processi di gestione sostenibile delle infrastrutture, con particolare riferimento ai grandi progetti nei settori della Blue economy.</p> <p><i>Autonomia di giudizio</i> Il corso mira alla formazione di studenti specializzati nella comprensione e soluzione di problematiche proprie dell'ingegneria gestionale nella gestione delle infrastrutture portuali. Lo studente potrà così acquisire una visione integrata e complessiva delle infrastrutture portuali, idonea allo sviluppo di capacità analitiche e manageriali, utili nella pratica aziendale.</p> <p><i>Abilità comunicative</i> Lo studente, al termine del corso, avrà acquisito il lessico manageriale necessario per operare in ruoli direttivi e imprenditoriali nelle imprese marittimo-portuali, ed in particolare nella gestione delle infrastrutture portuali, ricoprendo funzioni di comando, di pianificazione, di coordinamento amministrativo, di organizzazione e gestione.</p> <p><i>Capacità di apprendere</i> Il percorso di apprendimento prevede che lo studente acquisisca le conoscenze di base indispensabili per la gestione sostenibile delle infrastrutture, con particolare riferimento ai grandi progetti nei settori della Blue economy.</p>

Contenuti di insegnamento	<p>Modulo 1. Concetti introduttivi: port and port business Definizione di porto e infrastruttura portuale Ruolo dei porti e delle infrastrutture portuali nel sistema della supply chain</p> <p>Modulo 2. Gestione del porto e delle infrastrutture portuali Gestione e operazioni portuali Proprietà, struttura e organizzazione portuale Port Workforce: produttività e crescita</p> <p>Modulo 3. Infrastruttura portuale e pianificazione portuale Caratteristiche degli investimenti in infrastrutture portuali Pianificazione e programmazione dei progetti Processo di valutazione degli investimenti Investimenti pubblici vs. investimenti privati: Public private partnership Sussidi pubblici e investimenti</p>
---------------------------	--

Programma	
Testi di riferimento	Burns, M. G. (2014). <i>Port management and operations</i> . CRC press. de Langen, P., Turró Calvet, M., Fontanet, M., & Caballé, J. (2018). The infrastructure investment needs and financing challenge of European ports. Appunti del corso Letture e materiale integrativo.
Note ai testi di riferimento	
Metodi didattici	Lezioni ed esercitazioni in aula supportate da diapositive.
Metodi di valutazione	Il corso prevede una prova scritta al termine dello stesso, costituita da quesiti teorici ed esercizi.
Criteri di valutazione	1) La verifica che lo studente abbia effettivamente acquisito le conoscenze e le abilità richieste viene effettuata attraverso una prova scritta, costituita da esercizi e domande teoriche a risposta aperta. 2) La votazione, espressa in 30-esimi, è ottenuta dalla somma algebrica del punteggio totalizzato per ciascun esercizio.
Altro	L'assegnazione delle tesi avviene contattando direttamente il docente e concordando l'oggetto della tesi.